domovox 8/16

domovox 8/16 VR

Manual do Utilizador

Ver. 2.6

ÍNDICE

INDICE **2**

GARANTÍA **2**

INTRODUÇÃO **2**

ESPECIFICAÇÕES *2*

FUNCIONAMENTO GERAL **3**

SISTEMA EM REPOUSO *3*
CENTRAL com AREAS INDEPENDENTES: *3*
ACTIVAÇÃO DO SISTEMA *3*
Activação Rápida do Sistema *3*
Activação com omissão nocturna *3*
Ligação com zonas prioritarias *3*
AUTO-OMISSÃO DE ZONAS *3*
DESACTIVAÇÃO DO SISTEMA *3*
CÓDIGO DE COACÇÂO: *3*
CÓDIGO DE SERVIÇO: *4*
ALARME NO SISTEMA *4*
ALARME SILÊNCIOSO (ATRACO) *4*
ALARME DE FOGO *4*
REPRODUCÇÃO DE MENSAGENS POR ALTAVOZ *4*
Activar zonas para reproducção de mensagens *4*
SAUDAÇÃO POR VOZ *4*
COMUNICADOR TELEFÓNICO *5*
CENTRAL RECEPTORA *5*
TELEFONES PARTICULARES *5*
FUNÇÃO DE TELECONTROL *5*
COMANDOS DE TELECONTROL *5*
CUADRO DE COMANDOS DE TELECONTROL *5*

FUNCIONAMENTO DO TECLADO "JOKER 16" **7**

LEDS DO TECLADO *7*
DISPLAY DO TECLADO *7*
BEZOURO DO TECLADO *7*
CENTRAL EN REPOSO *7*
ACTIVAÇÃO / DESACTIVAÇÃO *7*
CENTRAL EN ALARMA *7*
FUNÇÕES DAS TECLAS *7*
FUNÇÕES DO UTILIZADOR *8*
PROGRAMAÇÃO *8*
Programação dos Códigos *9*
Programação dos telefones particulares *9*
Programação da data e hora *9*
PROGRAMAS DOS RELÉS *9*

FUNCIONAMENTO DO TECLADO "JOKER LCD" **10**

VISUALIZAÇÃO DO TECLADO *10*
BEZOURO DO TECLADO *10*
CENTRAL DESACTIVADA *10*
ACTIVAÇÃO / DESACTIVAÇÃO *10*
PERCURSO DE ENTRADA / SAIDA *10*
CENTRAL EM ALARME *10*
FUNÇÕES DAS TECLAS *11*
FUNÇÕES DO UTILIZADOR *11*
PROGRAMAÇÂO *12*
Programación Códigos *12*
Programación TELÉFONOS PARTICULARES *13*
Programación Fecha y Hora *13*
ASIGNACIÓN DE PROGRAMAS DE RELÉS *13*

ANOTACIONES **13**

ESQUEMA DE CONEXIONADO **14**

GARANTIA

Este equipamento tem uma garantia de 24 meses a contar da data de compra.

A garantia cobre os defeitos dos materiais e a substituição de peças, não cobrindo os gastos de transporte e viagens.

O abuso, mau uso ou qualquer reparação efectuada por pessoal ou serviço técnico não autorizado, anula a garantia.

Considera-se que a defeituosa aplicação ou desgaste do mesmo, não entra em garantia.

As características técnicas dos equipamentos podem variar por novidades introduzidos nos mesmos sem aviso prévio .

Vitronics Sistemas de Seg. não se faz responsável por danos causados por instalação defeituosa do equipamento.

INTRODUÇÃO

Os nossos agradecimentos por comprar este produto e pela confiança na nossa marca.

Este produto cumpre todas as normas de segurança, superando rigorosas provas durante o processo de fabrico e está desenhado para oferecer a si o sistema de segurança que necessitam.

Neste manual explica-se tudo o que necessita saber para o correcto funcionamento da central. Leia-o com atenção e conserve-o para posteriores consultas.

ESPECIFICAÇÕES

- 8 zonas cabladas, ampliáveis a 16, mediante o sistema de dobrar zonas.
- Possibilidade de módulo via radio.
- 4 Partições.
- 16 códigos de Activação / desc. + 1 de serviço.
- Funções de controlo de acesso com restrições horárias.
- Função de activação rápida.
- 2 percursos de entrada + 2 percursos de saída.
- 2 Saídas principais por MOSFET supervisada.
- 2 Saídas PGM, por transístor
- 4 Relés
- Teste dinâmico da bateria
- Memória de 256 eventos com data e hora.
- Detecção de corte/falha de linha telefónica.
- Envio de eventos a C.R.A com os protocolos mais standard. 2 telefones.
- Saída de eventos automática ao programa JR-bidirec. 1 telefone.
- Bidireccionalidade remota. 1.200 bps. V23 / Bell 202. 1 telefone.
- Bidireccional Local. Velocidade 19.200 bps.
- Envio de mensagens a telefones particulares (8 telefones).
- Função de telecontrol por comandos de voz.

FUNCIONAMENTO GERAL

SISTEMA EM REPOUSO

O estado inicial da central em repouso, é desactivada (desligada) indicando-se esse estado no teclado.

Se não há ou houve incidente algum, os led´s do teclado estão apagados.

Se algum dos led´s estiver aceso ou a piscar, agir conforme o led que estiver aceso:

Led de Estado da central. Este led indica se a central es5ta ligada ou desligada.

Led de Omissão de Zonas é relógio desprogramado

Led de Alimentação. Este led mostra o estado da bateria é rede eléctrica (220).

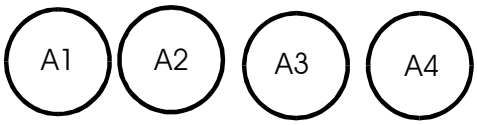
Led de Memória de Alarme. Se aceso indica que existiu um alarme.

CENTRAL COM AREAS INDEPENDENTES:

A central dispõe de 4 áreas independentes (por programação). Os 16 códigos da central poderão ser atribuídos a qualquer área da central com total liberdade.

O modo de trabalho das áreas, e totalmente independente umas das outras.

O estado de uma área não afecta o estado da outra. A activação / Desactivação de uma não altera a outra.



Também podem existir percursos de entrada / saída diferentes uma para cada área com o tempo de saída compartido e o tempo de entrada em função de um ou dois percursos de entrada.

ACTIVAÇÃO DO SISTEMA

A activação da central (ligar) efectua-se através, de:
- Códigos dos Utilizadores
- Função de activação rápida
- Entrada de chave (zona 1)
- Comandos Via Radio.

Ao activar o sistema, o display do teclado indicará a acção realizada "Activação" o led piscara e o bezouro soará, indicando que se inicio o tempo de saída. Durante este tempo, as detecções das zonas de entrada e saída não activarão o alarme; o mesmo não acontece se existir uma detecção nas restantes zonas.

Uma vez finalizado o tempo de saída, a detecção de alguma zona activará o alarme.

Quando o sistema está activado, o led de "Activação / Desactivação" permanecerá aceso.

Activação Rápida do Sistema

Se desejar activar o sistema de um modo rápido, sem a necessidade de marcar um código, premir durante dois seg. as teclas:

***** + **E**

ACTIVAÇÃO COM OMISSÃO NOCTURNA

Se activar a função de utilizador " Omissão Nocturna das Zonas ", Activa-se, o sistema (central) parcialmente, ficando algumas zonas omitidas e outras em vigilância.

As zonas que foram omitidas, são aquelas que se tenham programado com a característica de " Omissão Nocturna ". Esta função activar-se-á ao digitar:

Código + **F1** + **E**

2seg.

Após esta operação, as zonas omitem-se e posteriormente a central activa-se, visualizando-se tudo isto através do teclado.

LIGAÇÃO COM ZONAS PRIORITARIAS

Se ao ligar a central, esta não o permitir e no teclado visualizar o motivo: " Não pode activar por detecção de zona prioritária" , a central indica que há alguma zona prioritária que esta a detectar e até o seu restauro (deixe de detectar) não lhe permitirá a activação.

Estas zonas podem omitir-se a través do teclado (funções do utilizador) se lhes tiver sido autorizado por programação.

AUTO-OMISSÃO DE ZONAS

Sé ao activar a central, se ilumina o Led de Omissão, significara que existe alguma zona/s programada com a característica de auto-omissão, que se omitiu por se encontrar a detectar no momento da activação.

Essa zona não activará o alarme até se restaurar e voltar a detectar.

DESACTIVAÇÃO DO SISTEMA

A desactivação do sistema (desligar) da central efectua-se através, dos códigos do utilizador, pela entrada de chave, mandos via radio, etc.

Ao entrar na instalação, a zona de entrada / Saída detectará, o led de "Estado da central" do teclado piscará e o bezouro soará, indicando que se inicio o tempo de entrada. Finalizado este tempo, senão se desactivar o sistema, activar-se-á o alarme.

Durante o tempo de entrada, só se permite a detecção das zonas entrada e saída. A detecção em qualquer outra zona, activará o alarme.

Ao desactivar a central, o teclado indicará a acção realizada " desactivação " e o led de estado da central apagar-se-á.

A desactivação por teclado permite um máximo de quatro entradas erradas, ficando bloqueado durante 30 seg. ao introduzir pela quinta vez um código incorrecto, (programável)

Ao desactivar restauram-se as zonas omitidas.

CÓDIGO DE COACÇÂO:

Também denominado código silencioso ou de intimidação.

Se obrigarem o utilizador a desligar a central contra a sua vontade e este quer que alguém perceba a circunstancia, deve digitar o código de coacção.

Ao digitar o código, a central desliga-se e o comunicador telefónico envia um reporte com o evento de intimidação (silencioso) , á central receptora. O teclado não indica alarme.

O código de coacção é o código do utilizador mais a soma de um 1 ao ultimo dígito do código (Código de utilizador +1)

Exemplos:

–	Códigos de Utilizador :	1996	1959	2000
–	Códigos de Coacção:	1997	1950	2001

CÓDIGO DE SERVIÇO:

Qualquer código poderá ser programado como código de serviço.

Estes códigos poderão ligar a central uma única vez em cada activação, sempre que um código de "Não serviço" o tenha activado

Se o código já desactivou ou não estiver activada a função mas mesmo assim tentar desactivar, a central não o permitirá e o teclado indicara o motivo " Não pode desactivar por ser um código de serviço".

Este código pode sempre activar a central.

ALARME NO SISTEMA

O sistema entrara em alarme:

1. Se estando a central desactivada, detectar uma zona instantânea.
2. Se estando a central em percurso de entrada / saída, detecta uma zona que não é de entrada / saída.
3. Se finalizado o tempo de entrada não se desactivou.
4. Se detectar uma zona de 24 horas / tamper quer esteja a central ligada ou desligada.

Quando se produz um alarme na central, a/s saída/s activam-se, o bezouro do teclado soará e indicará a zona que provocou o alarme. Todo ele permanecerá activo, durante o tempo programado para a saída.

Finalizado o alarme, o led de memória de alarme iluminar-se-á e poderá suceder:

1. A zona que produziu o alarme já não detecta. Essa zona restaura-se e se voltar a detectar, activara o alarme.
2. Se a zona que produziu o alarme continua a detectar, omitir-se-á (se programado) e não voltará a activar o alarme até se restaurar.
3. Se a zona que produziu o alarme continua a detectar e tiver programada a característica de auto-rearme, não voltará a activar o alarme uma vez expirado o tempo de " Anti-Larsen " .

Se durante o alarme, um utilizador o desactiva, desactivar-se-ão a/s saída/s, o som do bezouro e a indicação de alarme no teclado.

Se, em alarme, se activar uma zona de fogo, essa zona terá prioridade sobre as restantes.

ALARME SILÊNCIOSO (ATRACO)

Se uma zona programada como silenciosa detecta, a central activará a saída que tenha atribuída e o comunicador telefónico enviará o reporte de atraco. O teclado e o bezouro não darão nenhuma indicação.

ALARME DE FOGO

Se uma zona programada como fogo detecta, inicia-se o tempo de pre-alarme de fogo e se durante esse tempo, a zona deixar de detectar, voltara as condições iniciais. Finalizado o tempo se a zona continuar a detectar activar-se-á o alarme.

Se durante o pre-alarme se efectua a função de reset (tecla 9), parar-se-á o pre-alarme e a zona que está a detectar, omitir-se-á.

O alarme de fogo desactivar-se-á uma vez finalizado o tempo programado na saída de fogo.

Também se desactivará ao marcar um código de utilizador ou através as chave e se a zona continuar a detectar, auto-omitir-se-á.

O alarme de fogo também pode activar-se se pressionar em simultâneo durante dois seg. as teclas:

F2 + **4**

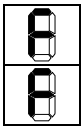
REPRODUCÇÃO DE MENSAGENS POR ALTAVOZ

Esta função consiste em que a central reproduz pelo altavoz os mensagens das zonas que detectem, quer a central esteja ligada ou desligada.
De este modo poderá avisar as pessoas que estejam nas instalações com uma mensagem igual a do telefone.

Para activar esta função premir, durante dois seg. a tecla:

6

No teclado visualizará um "O" se a função tiver sido activada o um "F" se a função for desactivada.



Função desactivada.

Função activada, os led´s mostram as zonas.

ACTIVAR ZONAS PARA REPRODUCÇÃO DE MENSAGENS

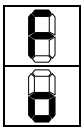
Esta função consiste na reprodução da mensagem por voz das zonas que detectem.

As zonas que reproduzirão a mensagem ao detectar são aquelas que tiverem sido activadas através do teclado, do seguinte modo n.º da zona + F4 durante 2 seg.:

N.º Zona + **F4**

2seg.

Ao realizar esta função, o display do teclado visualizará o estado da zona:



Zona Desligada

Zona Ligada

SAUDAÇÃO POR VOZ

É a mensagem que se reproduzira quando existir detecção numa zona programada como de "Entrada / Saída " **:**

– Se a central estiver desligada, cada vez que detectar uma zona de "Entrada / Saída", reproduz-se a mensagem de saudação.

– Se a central estiver ligada ao detectar uma zona de "Entrada / Saída" o teclado dará o tempo de Entrada e ao desligar a central reproduz-se a mensagem.

A função desta mensagem, é a de poder deixar recados, advertências, saudações... Exemplo: "Hoje não contes comigo para almoçar...", "Benvindo a Vitronics o seu distribuidor de Segurança..."

A duração máxima da mensagem e de 7 segundos. Para gravar a mensagem premir as seguintes teclas:

– Premir a tecla Pulsar **[0]** durante 2 segundos.
– Ao soltar a tecla, o display visualizará uma **[r]**
– Falar ao microfone
– Para finalizar a gravação premir a tecla **[0]**

0 *2 seg.* ***Bla, bla...*** **0**

Ao gravar a mensagem, a "Saudação por Voz" fica automaticamente ligado.

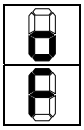
Para desligar a função premir a tecla [0] e a seguir a tecla [F4] durante 2 segundos.

0 + **F4**

seg.

Se a mensagem estiver desligada e se quiser ligar refazer novamente a operação.

Ao realizar estas operações o display do teclado visualizará o estado da mensagem:



Saudação de Voz ligada

Saudação de Voz desligada

Se pretender reproduzir outra mensagem diferente, simplesmente com voltar a gravar a mensagem, a função activa-se.

COMUNICADOR TELEFÓNICO

Existem dois tipos de comunicação telefónica:

- Uma Central Receptora Alarme (C.R.A).
- A telefones particulares.

CENTRAL RECEPTORA

Ao produzir-se um evento na central, se esse evento tiver atribuído um reporte telefónico, a central chamará a Central Receptora de Alarmes (C.R.A) indicando-lhe o evento ocorrido.

A central de alarme também podem enviar um reporte de test. a C.R.A, para a supervisão da linha telefónica.

TELEFONES PARTICULARES

Ao activar-se um alarme naquelas zonas que tenham atribuída a característica " Zonas que comunicam mensagem de voz" fará com que o comunicador telefónico ligue para os telefones particulares programados, reproduzindo-lhes as mensagens de voz das zonas.

O modo de trabalho da comunicação e programável:

- Liga uma vez.
- Liga a todos os telefones.
- Re-chamada de segurança.

Se desactivar a central (Código ou Chave) e o comunicador para telefones particulares está a reproduzir mensagem, ou em estado de marcação, cortar-se-á a chamada.

FUNÇÃO DE TELECONTROL

O telecontrol e o sistema por meio do qual o utilizador pode controlar certas funções da central a través do telefone, por meio de comandos DTMF (Tons Multifrequencias). O telecontrol pode activar-se depois de a central ter telefonado ao utilizador ou vice-versa.

Quando o utilizador telefona para a central e ela atender, o utilizador(Master) deverá introduzir o código de Activação / Desactivação e depois premir a tecla [#].

Código **+** **#**

O utilizador(Master) dispõe de 15 seg. para marcar o código depois de a central ter atendido a chamada.

Se o código introduzido for o correcto, a central reproduzirá as mensagens de Activado / Desactivado indicando o estado da central e logo a seguir entrara em telecontrol.

Atender da Chamada

A central pode atender a chamada de dois modos, programação (Endereço 422):

- **Normal:** A central atenderá ao n.º de rings que se tenham programado, igual a um contestador automático.
- **Especial:** A central atenderá depois do utilizador realizar a seguinte sequência:
  1. O utilizador chama a central.
  2. Ao primeiro toque que se ouvir, desligar a chamada.
  3. Voltar a chamar a central antes de 40 seg.
  4. Automaticamente a central atenderá a chamada

COMANDOS DE TELECONTROL

Activar / desactivar a central

Digitar o código e a seguir premir a tecla **[#]**.

Código **+** **#**

Depois de realizar esta operação a central reproduz a mensagem de "Activado / Desactivado"

Activar / desactivar as saídas o reles

Premir a tecla **[*]**, de seguida **[n.º de saída/relê]**,a central reproduzira a mensagem de Ligado / Desligado em função do estado da central, se quiser mudar o estado deve premir a tecla **[#]**, se não quiser mudar o estado deixar passar 5 seg.

***** **+** ***N.º*** *Mensagem de Saída + Mensagem de Estado* **+** **#**

Se mudar o estado da central, reproduzirá a mensagem de Activado / desactivado e o novo estado da saída.

Prorrogar o tempo de Telecontrol

Para prorrogar o tempo de telecontrol e que a central não corte a chamada, premir **[*]** e de seguida a tecla **[5].** A central reconhece o comando com 2 tons agudos.

***** **+** ***5***

15 segundos antes de finalizar o tempo de telecontrol a central avisa-o por meio de tons.

Desligar a Chamada

Para finalizar a chamada, premir **[*]** e de seguida **[00]**

***** **+** ***00***

CUADRO DE COMANDOS DE TELECONTROL

[*] + [00]	Finaliza a comunicação. Corta a comunicação entre o utilizador e a central.
[*] + [1]	Verifica o estado da saída "OUT 1" . se pressionarmos de seguida **[#]** mudamos o estado da saída.
[*] + [2]	Verifica o estado da saída "OUT 2" . Se pressionarmos de seguida **[#]** mudamos o estado da saída.
[*] + [3]	Verifica o estado da saída "PGM 1".Se pressionarmos de seguida **[#]** mudamos o estado da saída.
[*] + [4]	Verifica o estado da saída "PGM 2". Se pressionarmos de seguida **[#]** mudamos o estado da saída.
[*] + [01]	Verifica o estado do relê 1, se pressionarmos de seguida [#] mudamos o estado do relê
[*] + [02]	Verifica o estado do relê 2,se pressionarmos de seguida [#] mudamos o estado do relê
[*] + [03]	Verifica o estado do relê 3 , se pressionarmos de seguida [#] mudamos o estado do relê
[*] + [04]	Verifica o estado do relê 4 , se pressionarmos de seguida [#] mudamos o estado do relê
[*]+[01nn]#	Atribui o programa nn ao relê 1.
[*]+[02nn]#	Atribui o programa nn ao relê 2.
[*]+[03nn]#	Atribui o programa nn ao relê 3.
[*]+[04nn]#	Atribui o programa nn ao relê 4.
[*] + [5]	Prorroga o tempo de Escuta/Telecontrol.
[*] + [6]	Comuta modo manual/automático de escuta y fala.
[*] + [9]	Confirmação da chamada.
[Código]+[#]	Activa / Desactiva a área correspondente ao código introduzido

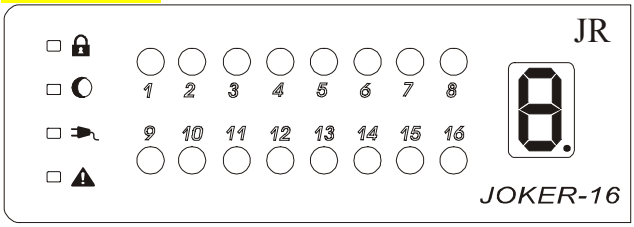
Nota Importante:

Cada vez que se pressione uma tecla (envia-se um tom), a central devolve um apito confirmando que o recebeu.

FUNCIONAMENTO DO TECLADO "JOKER 16"

LEDS DO TECLADO

CANVIAR DIBUIX!!



🔒	Led que indica o estado da Central **Apagado** Central desactivada **Aceso** Central activada **Intermitente** Em percurso de Entrada / Saída
◐	Led de Omissão **Apagado** Nenhuma zona omitida **Aceso** Alguma zona omitida **Intermitente** Relógio desprogramado.
🔌	Led de Alimentação **Apagado** Alimentação Correcta **Aceso** Falha de rede (220 VAC) **Intermitente** Bateria Baixa
⚠	Led de Memória de Alarme **Apagado** Não há memória de alarme **Aceso** Há memória de alarme **Intermitente** Avería/Tamper nas zonas

DISPLAY DO TECLADO

Se introduz um código errado no display do teclado visualiza um "E" de erro.

O display também mostra as funções realizadas, entrar em programação,programar hora e data etc...

BEZOURO DO TECLADO

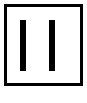
O teclado dispõe de um bezouro, que avisa acusticamente do estado da central ao activar-se ou ao efectuar alguma operação.

Os sons que o bezouro indica são:
- Percurso de entrada
- Percurso de saída
- Zona de dia
- Detecção zona Entrada / Saída (Chime)
- Alarme de intrusão
- Pre-alarme de fogo
- Alarme de fogo
- Som táctil do teclado
- Código errado

Há alguns dos sons que podem anular-se por programação(percurso de Entrada / Saída)e outros mediante funções directas do teclado(Chime e zona de dia)

CENTRAL EN REPOSO

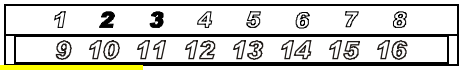
Quando a central se encontra desactivada, um segmento do display do teclado permanecerá aceso.



Aceso Área Desactivada
Apagado Área Activada

Área 1 ➔ | | ← Área 2
Área 3 ➔ | | ← Área 4

Detecção de zonas
Estando a central desactivada, se se produz uma detecção em algumas das zonas, os led´s das zonas indica a zona que detectou. O led fica ligado até que a zona deixar de detectar.



Dibujar para zonas 9-16

ACTIVAÇÃO / DESACTIVAÇÃO

Ao activar ou desactivar a central, o display indica a função realizada:

Activação da central

Desactivação da central

E de seguida o número de utilizador que efectuou a operação.

N.º Número do utilizador

Se ao tentar ligar / desligar , o teclado não o permitir, o display indicar-lhe-á o motivo:

O código de serviço não pode desligar já que esgotou a sua função.

Não pode activar por estar a detectar uma zona prioritária.

Não pode activar / desactivar devido a chave

Não pode activar / desactivar por utilizador estar fora de horário (Dibujar 'h')

Ilumina-se para indicar que a central esta bloqueada por quatro códigos errados.

E a continuação o n.º do utilizador que realizou a função.

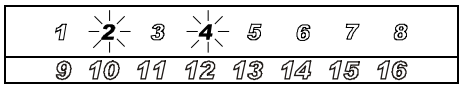
N.º Número do utilizador

CENTRAL EN ALARMA

Quando se produz um alarme na central, no display visualiza-se:

Central em Alarme

E os led´s das zonas piscam, e mostram as zonas que provocaram o alarme.



Os led´s ficam acesos durante o alarme.

FUNÇÕES DAS TECLAS

Ao premir uma tecla durante dois segundos, efectua-se a função correspondente a tecla premida.

O display e os led´s mostram o correspondente a tecla premida.

0 **Saudação por Voz**, grava a mensagem "saudação por Voz"

1 **Zonas em Detecção**, visualiza as zonas em detecção, o display mostra um "d".

2 **Zonas Omitidas**, visualiza as zonas omitidas. O

display mostra "o"

3 **Memória de Alarme**, o teclado visualiza os últimos 256 eventos produzidos, começando pelo mais recente.
O display visualiza em sequência, o n.º da zona/utilizador,hora,minuto, dia, e mês.
E os led´s de estado, o tipo de evento:
: Activação do utilizador.
: Desactivação do utilizador.
: Alarma de zona
Para visualizar os eventos empregam-se as teclas:
- **[F1]:** Mostra os eventos mais recentes.
- **[F2]:** Mostra os eventos passados.
- **[*]:** Para sair de memória de alarme.

Quando no display visualiza **[-]**, significa que não há mais eventos para mostrar
Exemplo.
Alarma zona 9, 25 de Agosto as 12:45.
0 - 9 – 1 – 2 – 4 – 5 – 2 – 5 – 0 – 8.

4 **Teste de Saídas**, activa as saídas da central durante dois segundos.

5 **Chime Zona**, activa / desactiva a função "chime" das zonas de entrada / saída e zonas de dia

6 **Zonas Altavoz**, activa / desactiva a função de reprodução de mensagens de zona por altavoz, mostram se a função fica activada "E" o desactivado "F"

7 **Reset Memória de alarme.** Apaga os led´s da memória do alarme. Não apaga os evento

8 **Som Táctil**, activa / desactiva o som táctil do teclado

9 **Reset**, Ao premir esta tecla desactiva-se: qualquer som do teclado, zona temporizada, e o pre-alarme de fogo.

F1 + **1** **Polícia**, Envia a C.R.A o reporte de Policia

F2 + **4** **Bombeiros**, Envia a C.R.A o reporte de Bombeiros

F3 + **7** **Médico**, Envia a C.R.A o reporte de alerta médico

F1 + **2** **Percurso de teste:** A central durante quatro minutos verifica o estado das zonas

F4 **Zonas de Voz**. Activa / Desactiva individualmente as zonas de voz .

FUNÇÕES DO UTILIZADOR

As teclas de função deverão ser premidas durante **2 segundos**.

Activação rápida

Premindo as teclas (*)+(E) em simultâneo durante dois segundos, activar-se-á a central, sem ter que digitar um código.

***** + **E**

Omissão / restauro das zonas
Introduzir um código de utilizador valido e de seguida premir a tecla (F1) durante dois seg. , de seguida o/s numero/s da/s zona/s a omitir e validar com a tecla (E) . finalizada esta operação o teclado indica as zonas que se omitiram. Há que por sempre dois dígitos para o n.º da zona e (F1) para separar entre zona e zona.

F1$_{2s}$ + **N.º zona + F1 + n.º zona** + **E**

Finalizada esta operação o teclado indica as zonas que se omitiram.

Esta função esta sempre protegida por código. Só podem omitir-se as zonas que pertencerem as áreas atribuídas ao utilizador.

Código + **F1$_{2s}$** + **N.º zona..** + **E**

Omissão Nocturna/Parcial das zonas
Digitar o **[Código]**, de seguida premir a tecla (F1) durante dois segundos e (E) para validar.

Código + **F1$_{2s}$** + **E**

Finalizada esta operação, o teclado indica as zonas que se tenham omitido e posteriormente a central activa-se.

Activação / Desactivação das zonas de dia
Premir a tecla (F2) durante dois seg. o teclado indica durante 15 seg. o estado das zonas de dia:
- **o** = Activada
- **F** = Desactivada

Se deseja mudar o estado deve premir a tecla (E). para manter (F1):

F2$_{2s}$ + **E** Muda o Estado
F2$_{2s}$ + **F1** Mantém o Estado

Se esta função estiver protegida por código deve introduzir o código do utilizador, antes de (F2):

Código + **F2$_{2s}$** + **E**

Autorização Desactivação Código de Serviço
Digitar o **[Código]** e de seguida a tecla (F3).

Código + **F3$_{2s}$**

A central activa-se e permitir-se-á uma única desactivação ao código de serviço.

Autorização Bidireccional por teclado
Digitar o **[Código]** e de seguida a tecla (F4)

Código + **F4$_{2s}$**

A central permitirá a entrada Bidireccional durante quatro minutos.
Ao realizar esta operação, o teclado indicará um **[P]** no display.

PROGRAMAÇÃO

Entrar em programação:
Para entrar em programação, digitar(a tecla [*] manter-se-á premida durante dois seg.):

***** + **Código Utilizador** + **E**
2seg.

O código de fabrica e: ..... **[1111]**

Ao entrar em programação, o display visualizará:

DIBUJAR UNA 'U'

Não se pode entrar em programação se a central estiver activada o em alarme.

Sair de programação:
Para sair de programação premir:

*	+	E

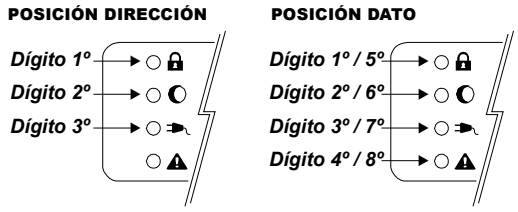
Se durante um minuto não se premir nenhuma tecla, também sai de programação.

Programar os dados nos endereços:
Para programar realizar os passos seguintes:

1. Introduzir o endereço a programar.
2. De seguida introduzir os dados.
3. E validar com a tecla (E).

Para introduzir o endereço no display devera visualizar-se **[u]**

Ao introduzir o endereço, os led´s de estado indicam o numero do digito do endereço



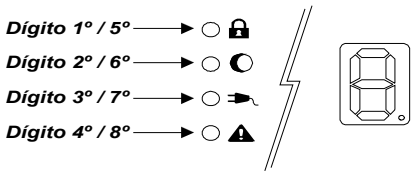
Visualizar os dados programados:
Para visualizar realizar os passos seguintes:

1. Introduzir o endereço
2. Validar com a tecla **[E]**.

Endereço	+	E

Automaticamente o display indica o que programou nesse endereço.

O display visualiza os números e os led´s de estado mostram a posição do numero visualizado.



Finalizada a visualização o teclado fica a espera da introdução de dados. O display mostrará:

- Se não se quer modificar os dados programados, premir a tecla **[F1]**
- Se quiser modificar os dados, deve introduzir os novos dados e validar com **[E]**

PROGRAMAÇÃO DOS CÓDIGOS

Código Utilizador 1	001				
		1	1	1	1
Código Utilizador 2	002				
		Nenhum			
Código Utilizador 3	003				
		Nenhum			
Código Utilizador 4	004				
		Nenhum			
Código Utilizador 5	005				
		Nenhum			
Código Utilizador 6	006				
		Nenhum			
Código Utilizador 7	007				
		Nenhum			
Código Utilizador 8	008				
Código Utilizador 9	009				
		Nenhum			
Código Utilizador 10	010				
		Nenhum			
Código Utilizador 11	011				
		Nenhum			
Código Utilizador 12	012				
		Nenhum			
Código Utilizador 13	013				
		Nenhum			
Código Utilizador 14	014				
		Nenhum			
Código Utilizador 15	015				
		Nenhum			
Código Utilizador 16	016				
		Nenhum			

Exemplo: Código 1. Código novo 4567.

001	+	4	5	6	7	+	E

NOTA:
- Para anular um código introduzir no sitio do primeiro digito uma "F" e depois validar com "E".
- A letra "F" e premir a tecla [*] e depois a tecla [5]

PROGRAMAÇÃO DOS TELEFONES PARTICULARES

E neste endereço que poderá modificar os números de telefones particulares.

Telefone particular n.º 1

Exemplo: Tel. 1: 123456789 com detecção de tom de linha

200	+	D	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+	E

Telefone particulares do 2 ao 8

201	+											+	E
202	+											+	E
203	+											+	E
204	+											+	E
205	+											+	E
206	+											+	E
208	+											+	E

PROGRAMAÇÃO DA DATA E HORA

Programação da Data:

Exemplo: 16 agosto de 2.000

100	1	6	0	8	0	0	E

Programação da Hora:

Exemplo: Hora. 10:45:00 AM

101	1	0	4	5	0	0	E

Os dados tem 6 dígitos que devem ser introduzidos SEMPRE

PROGRAMAS DOS RELÉS

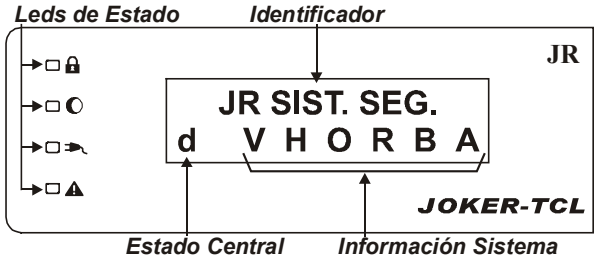
Depois de entrar em programação do utilizador **[u],** premir F1 durante 2 segundos, de seguida o display mostrara uma **[r]** de relés.
Para atribuir um programa a um relê: **[n.º de relê] + [n.º de programa] + #**, os reles vão do 01 ao 04 e os programas do 01 ao 16 , o programa 00 e para anular um relê.
Depois de ter introduzido o n.º do relê, os led´s mostram o programa actual atribuído a esse relê, para mudar o estado premir **F1** para voltar a **[r]** inicio.
Para voltar a programação do utilizador **[u]** desde **[r]** voltar a premir a tecla F1.

FUNCIONAMENTO DO TECLADO "JOKER LCD"

VISUALIZAÇÃO DO TECLADO

🔒	Led que indica o estado da Central **Apagado** Central Desactivada **Aceso** Central Activada **Intermitente** Percurso de Entrada / Saída
◐	Led de Omissão **Apagado** Nenhuma Zona omitida **Aceso** Alguma Zona omitida **Intermitente** Relógio desprogramado.
🔌	Led de Alimentação **Apagado** Alimentação Correcta **Aceso** Falha de rede eléctrica (220 VAC) **Intermitente** Bateria Baixa
⚠	Led de Memória de Alarme **Apagado** Não há memória de alarme. **Aceso** Ha memoria de alarme. **Intermitente** Avería/Tamper nas zonas

Estando a central desactivada e em repouso, o monitor indicara, o identificado, o estado e informação sobre a central.



A informação mostrada no monitor e:

1..4	Áreas Desactivadas
V	Zona em Avaria
H	Relógio desprogramado
O	Zonas Omitidas
R	Falha de rede eléctrica (220 Vac.)
B	Bateria baixa (menos de 11 V.)
A	Memória de alarma

Se introduzir um código errado ou efectua uma função incorrecta visualiza-se a mensagem:

FUNÇÂO ERRADA

BEZOURO DO TECLADO

O teclado dispõe de um bezouro, que avisa acusticamente do estado da central ao activar-se ou ao efectuar uma operação.

Os sons indicados no bezouro são: Percurso de Entrada / Saída, Zonas de dia, Chime da zona, alarme de intrusão, pre-alarme de fogo, alarme de fogo, Bateria baixa nos sensores via radio, som táctil do teclado, Código errado.

Alguns sons podem anular-se por programação como o percurso de Entrada / Saída e outras funções directas do teclado (chime e Zona de dia).

CENTRAL DESACTIVADA

Estando a central desactivada, o monitor indica as áreas, se uma área estiver Activada não se visualizara .

Detecção de Zonas

Estando a central desactivada, se existir uma detecção nalguma das zonas, o teclado indicará a mensagem de detecção e a zona que estiver a detectar.

DETECÇÂO ZONA:
[Ficha da Zona]

Se estiverem varias zonas a detectar ao mesmo tempo, o teclado indicará consecutivamente as zona em detecção.

ACTIVAÇÃO / DESACTIVAÇÃO

Ao Activar / Desactivar a central, o mostrador indica a função efectuada e o nome do utilizador, que realizou a operação.

ACTIVAÇÂO
[Ficha do Utilizador]

DESACTIVAÇÂO
[Ficha do Utilizador]

Se ao tentar Activar / Desactivar, o teclado não o permite, o display indica-lhe o motivo:

NÃO DESACTIVA CÓDIGO SERVICIO — O código de serviço não pode desactivar.

NÃO ACTIVA POR DET. ZONA PRIORITARIA — Não activa a central porque há alguma zona prioritária a detectar.

NÂO ACTIVA POR ESTADO CHAVE — Não activa / Desactiva por código porque tem a chave activada.

CENTRAL BLOQUEADA — Mensagem indicada após introduzir 4 códigos errados

ACESO PERMITIDO
[Ficha do utilizador]

ACESO NEGADO
(por horário)

PERCURSO DE ENTRADA / SAIDA

Ao digitar o código para activar a central (saída) ou quando entrar na zona de Entrada / Saída o mostrador indicará o tempo decorrido desde que se inicio este estado. O tempo e indicado em ordem crescente.

TEMPO DE ROTA
[Tempo Decorrido]

CENTRAL EM ALARME

Quando se produz um alarme na central, o mostrador dará a mensagem de alarme e a zona que provocou o alarme.

ALARME EM
[Ficha da Zona]

Esta indicação e visível durante todo o Tempo que o alarme permanece activado(tempo das saídas, Sirene)

Se são varias, as zonas que provocaram o alarme, ir-se-ão visualizando sequencialmente .

Finalizada la alarma, la pantalla dejará de mostrar este estado y sólo permanecerá encendido, cómo recordatorio el led "Memoria de Alarma".

FUNÇÕES DAS TECLAS

Ao premir uma tecla durante dois seg. realiza a função correspondente:

0 **Saudação por Voz**: gravará a mensagem de boas vindas, para gravar premir F4

1 **Zonas em Detecção**, O teclado indica a zona que está a detectar nesse momento

2 **Zonas Omitidas**, Visualiza as zonas omitidas, o teclado indica a zona que se encontra omitida

3 **Memória Alarme**, O teclado visualiza os últimos 256 eventos, iniciando pelo mais recente. O mostrador indica o evento ,nome do utilizador, zona do alarme , data e hora

DD/MM:…….Evento…….....
HH:MM [Ficha Zona / Util]

Para visualizar os eventos, utilizam-se as teclas:
- **[F1]:** Mostra os eventos mais recentes
- **[F2]:** Mostra os eventos passados
- **[*]:** Para sair da memória do alarme

A hora, minuto, dia, mês aparecem de forma sequencial.

4 **Teste das Saídas**, Activa as saídas da central durante dois seg.

5 **Chime Zona**, activa / desactiva a função de chime (bezouro) das Zonas de Entrada / saída e zonas de dia.

6 **Zonas de Altavoz**, activa / desactiva a função de reprodução por altavoz das mensagens das zonas, quando estas detectarem.

7 **Reset Memória alarme.** Apaga o led de "memória de alarme".não apaga os eventos

8 **Som Táctil**, activa / desactiva o som táctil do teclado

9 **Reset**, ao premir esta tecla desactiva-se:
- O bezouro ao detectar uma zona de dia.
- O bezouro do teclado se estiver a soar.
- O percurso de teste.
- Som da bateria baixa do sensor VR.
- O pre-alarme de fogo

F1 + **1** **Policia**, Envia a C.R.A o reporte de policia

F2 + **4** **Bombeiros**, Envia a C.R.A o reporte de bombeiros

F3 + **7** **Médico**, Envia a C.R.A o alerta medico

F1 + **2** **Percurso de Teste**.A central durante quatro minutos verifica o estado das zonas.

F1 + **3** **Identificador**. Muda o identificador do monitor de estado. O 1 pelo 2 ou vice-versa.

F4 + ***** **Vigilância:** Activa/desactiva a função de

F4 + **0** **Iluminação:** Activa / desactiva a iluminação permanente do monitor (Backlight).
- *Activada:* O monitor permanece sempre aceso.
- *Desactivada:* Só liga ao premir alguma tecla e desliga-se aos 20 seg.

F2 + **5** **Controlo de Acesos**. Activa / desactiva o rele do teclado. O rele activa-se durante dois seg. Ao digitar o código.

FUNÇÕES DO UTILIZADOR

As teclas das funções devem premir-se sempre durante dois seg.

Activação Rápida

Premindo as teclas em simultâneo, durante dois seg. activa-se a central.

***** + **E**

O monitor indicará a mensagem de "ACTIVAÇÂO"

Omissão / Restauro das zonas

Introduzir o código de utilizador , e de seguida a tecla (F1) e de seguida o/s numero/s da/s zona/s a omitir e validar com (E)

F1$_{2s}$ + **N.º zona + F1+ n.º zona...** + **E**

Enquanto se realiza esta função o teclado mostra as zonas que estão a ser omitidas.

OMISSÂO ZONAS
[Ficha da Zona]

E depois de validada o monitor mostra todas as zonas omitidas.

OMITINDO ZONA
[Ficha da Zona]

Se esta função estiver protegida por código, antes de premir (F1) introduzir o código de utilizador.

Código + **F1** + **N.º zona..** + **E**

Omissão Nocturna / parcial das zonas

Digitar o código de utilizador, seguidamente premir a tecla (F1) durante 2 seg. e (E) para validar. Finalizada a função, no teclado visualiza as zonas que se omitiram e posteriormente a mesma activar-se-á , indicando o utilizador que efectuo a activação.

Código + **F1$_{2s}$** + **E**

Activação / Desactivação das Zonas Dia

Premir a tecla (F 2) durante 2 seg., no teclado visualiza durante 15 seg. o estado actual das zonas de dia.

ZONAS DE DIA ACTIVADAS	**ZONAS DE DIA DESACTIVADAS**

Para mudar o estado, premir a tecla correspondente.

F2$_{2s}$ + **E** Muda o estado

F2$_{2s}$ + **F1** Mantém o estado

Se esta função estiver protegida por código, antes de premir (F 2), introduzir o código de utilizador.

Código + **F2$_{2s}$** + **E**

Autorização desactivação código de serviço
Digitar o código de utilizador Master seguidamente a tecla (F3) durante 2 seg. para validar a função . Activar-se-á a central e permitir-se-á uma única desactivação ao código de serviço.

Código **+** ***F3$_{2s}$***

O monitor indicará a mensagem:

O COD. SERVIÇO PODE DESACTIVAR

Autorização Bidireccional por teclado
Digitar o código utilizador Master, seguidamente a tecla (F 4) durante 2 seg. para validar a função.

Código **+** ***F4$_{2s}$***

O monitor indicará a seguinte mensagem:

AUTORIZADA COM. BIDIRECCIONAL

Permitir-se-á a entrada Bidireccional durante 4 min. Se , finalizado este tempo não se estabeleceu a comunicação, repetir a operação descrita.

PROGRAMAÇÂO

Entrar em programação:
Para entrar em programação digitar (a tecla * manter-se-á premida durante 2 seg.):

******* **+** ***Código Utilizador*** **+** ***E***

2seg.

O código que vem de fabrica e: ..... **[1111]**

O mostrador indicará durante 2 seg. em que tipo de programação se entrou e de seguida na programação:

PROGRAMACION INSTALADOR	DIRECCION: _ _ _ DATO:

Não se pode entrar em programação se a central está activada ou em alarme.

Sair de programação:
Para sair de programação digitar:

******* **+** ***E***

A central também sai de programação se não se premir nenhuma tecla durante 1 minuto.

Programar os dados nos endereço:
Para programar realizar os passos seguintes:

1. Introduzir o endereço a programar.
2. E de seguida introduzir os dados.
3. È validar com a tecla "E".

Ao introduzir o endereço e teclar o terceiro dígito, na linha **[Dado]** visualizará uns traços, que indicam a quantidade de dados que permite esse endereço (4 para códigos....).

Exemplo: Endereço 001 (Código 1), 4 dados.

DIRECCION: 0 0 1 DATO: _ _ _ _

Visualizar os dados programados:
Para visualizar, realizar os seguintes passos:

1. Introduzir o endereço a programar.
2. De seguida premir a tecla **[E]**.

Endereço **+** ***E***

Um vez premida a tecla **[E]**, na linha [Dado] visualizará automaticamente os dados que foram gravados.

Exemplo: Código 1: 1234. *(Endereço 001)*

DIRECCION: 0 0 1 DATO: 1 2 3 4

Finalizada a visualização, o teclado fica a espera de uma possível modificação dos dados que gravados.

- Se desejar manter os dados que programou, premir a tecla **[F1]**
- Se pretender modificar os dados, introduzir os novos dados e premir **[E]**

PROGRAMAÇÃO DE CÓDIGOS

Código Utilizador 1	001	1 1 1 1
Código Utilizador 2	002	Nenhum
Código Utilizador 3	003	Nenhum
Código Utilizador 4	004	Nenhum
Código Utilizador 5	005	Nenhum
Código Utilizador 6	006	Nenhum
Código Utilizador 7	007	Nenhum
Código Utilizador 8	008	Nenhum
Código Utilizador 9	009	Nenhum
Código Utilizador 10	010	Nenhum
Código Utilizador 11	011	Nenhum
Código Utilizador 12	012	Nenhum
Código Utilizador 13	013	Nenhum
Código Utilizador 14	014	Nenhum
Código Utilizador 15	015	Nenhum
Código Utilizador 16	016	Nenhum

Exemplo: Código 1. Código novo 4567.

001 + 4 5 6 7 + E

- Para anular um código, introduzir como primeiro dígito do código um "F" e validar com "E
- A letra [F] consegue-se ao teclar as teclas [*] e [5]

PROGRAMAÇÃO DE TELEFONES PARTICULARES

Em certos endereços poderá modificar os telefones particulares, em caso de alteração de numero ou de operadora.

Telefonar a particulares nº 1

Exemplo: Tel. 1: 123456789 com detecção de tonalidade

200	+	D	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+	E

Telefonar a particulares do 2 ao 8

201	+										+	E
202	+										+	E
203	+										+	E
204	+										+	E
205	+										+	E
206	+										+	E
208	+										+	E

Parametros programáveis nos telefones	
D:	Detecção de tonalidade da Linha
C:	Marcação por Pulsos. Caso contrário será por DTMF
B:	Realiza uma pausa de 5 seg. antes de continuar
A:	Realiza uma pausa de 2 seg. antes de continuar

Os números de telefone podem ir até 28 dígitos

Se os dados a programar são letras, utilizar a seguinte tabela:

Letra	A	B	C	D	E	F
Teclar	[*] [0]	[*] [1]	[*] [2]	[*] [3]	[*] [4]	[*] [5]

PROGRAMAÇÃO DATA E HORA

Programação da Data:

100							E

Exemplo: 16 de agosto de 2.000

100	1	6	0	8	0	0	E

Programação da Hora:

101							E

Exemplo: Hora. 10:45:00 AM

101	1	0	4	5	0	0	E

Os dados compoem-se por 6 dígitos, que se devem introduzir na totalidade.

ATRIBUIÇÃO DE PROGRAMAS DE RELÉS

Estando em programação de utilizador **[u],** premir F1 durante 2 segundos, seguidamente aparecerá no display:

N.Relé _ _ PRG : _ _

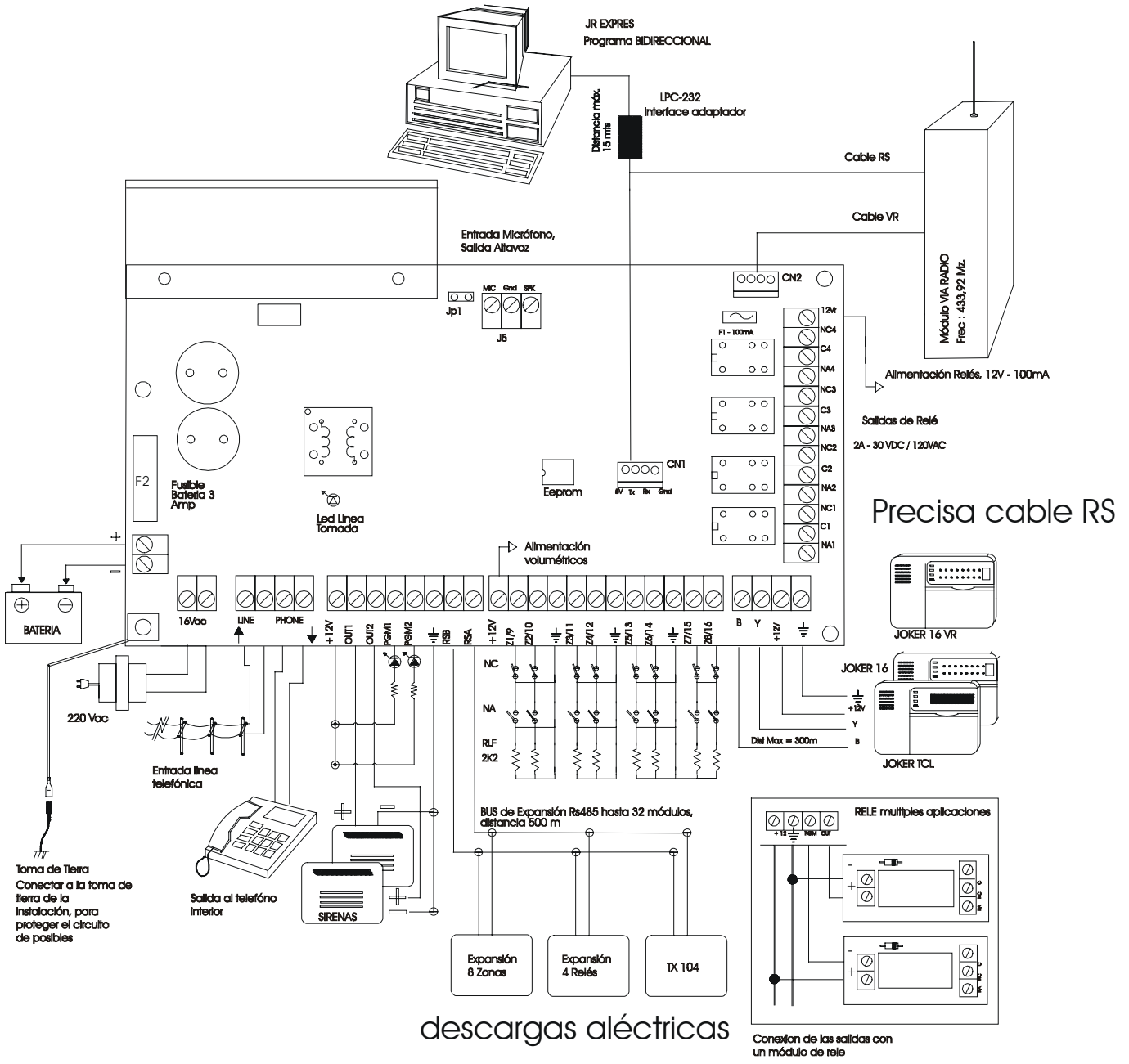
Para atribuir um programa a determinado relé, realizar : **[nº de relé] + [nº de programa] + #**, os relés vão de 01 a 04 e os programas de 01 a 16, para anular um relé atribua o programa 00.

N.Relé: 0 3 PRG : 1 4

No momento em que introduz o número de relé, aparecerá em PGM o programa actual atribuído, se não pretender alterá-lo, prima **F1** para voltar ao início do modo de programas de relés.
Para voltar a programação de utilizador standard**,** a partir do estado de repouso, premir a tecla **F1**.

ANOTACIONES

ESQUEMA DE LIGAÇÃO



C/ .....

.....

Tel. .....

Fax .....